ΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ VISUAL BASIC

Ενότητα 11: Δημιουργία εφαρμογής εγκατάστασης

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Περιεχόμενα ενότητας

- Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης
- Εγκατάσταση εφαρμογής με ClickOnce

Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης

- Δυνατότητα να μετατρέψουμε το πρόγραμμα μας σε μια ολοκληρωμένη Windows εφαρμογή.
- Δυνατότητα εγκατάστασης όλων των αρχείων σε οποιοδήποτε υπολογιστή διαθέτει Windows.
- Η λειτουργικότητα αυτή παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας αρχείου εγκατάστασης της εφαρμογής.

Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης

- Το αρχείο εγκατάστασης θα περιέχει έναν οδηγό εγκατάστασης της εφαρμογής με βήματα τα οποία θα βρίσκονται σε διαδοχικά παράθυρα διαλόγου.
- Ο οδηγός αυτός είναι αντίστοιχος με αυτούς των γνωστών εμπορικών εφαρμογών.

Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης

- Πλεονεκτήματα αρχείου εγκατάστασης:
  - *Ύπαρξη ενός μόνο αρχείου που είναι υπεύθυνο για την αντιγραφή όλων των αρχείων της εφαρμογής.*
  - *Εγκατάσταση στο φάκελο «Program Files».*
  - *Δημιουργία συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας και στο μενού «Έναρξη».*
  - *Δυνατότητα εγκατάστασης νέων εκδόσεων της εφαρμογής και άμεσης ενημέρωσης με τη νεότερη έκδοση.*
  - *Δυνατότητα απεγκατάστασης από «Προσθαφαίρεση προγραμμάτων» του πίνακα ελέγχου των Windows.*

Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης

- Δημιουργία Setup Project μέσα σε υπάρχον έργο
  - *Μενού File → Add →New Project*
- Ιδιότητες Setup Project:
  - *Author: όνομα συγγραφέα εφαρμογής.*
  - *Localization: γλώσσα του οδηγού εγκατάστασης.*
  - *Manufacturer: όνομα κατασκευαστή εφαρμογής.*
  - *ProductName: όνομα εφαρμογής.*
  - *RemovePreviousVersions: μια νεότερη εγκατάσταση αν θα απομακρύνει τις παλαιότερες εκδόσεις.*
  - *Version: αριθμός έκδοσης εφαρμογής.*

Δημιουργία απλής εφαρμογής εγκατάστασης

- Ρυθμίσεις στην καρτέλα «File System (όνομα_έργου)»:
  - *Επιλογή φακέλου εγκατάστασης μέσω DefaultLocation του κόμβου Application Folder.*
  - *Επιλογή βασικού εκτελέσιμου αρχείου της εφαρμογής.*
  - *Δημιουργία συντομεύσεων του εκτελέσιμου της εφαρμογής για την επιφάνεια εργασίας και το μενού έναρξης.*

Εγκατάσταση εφαρμογής με ClickOnce

- Δυνατότητα του Visual Studio 2005 για δημοσίευση της εφαρμογής με ένα κλικ και με τη χρήση ενός οδηγού βημάτων σε μία από τις εξής τοποθεσίες:
  - *Σε διακομιστή δικτύου (Web server) ή διακομιστή FTP.*
  - *Σε κοινόχρηστο φάκελο του τοπικού δικτύου.*
  - *Σε φάκελο του τοπικού συστήματος αρχείων.*

Εγκατάσταση εφαρμογής με ClickOnce

- Τρεις στρατηγικές για τη δημοσίευση της εφαρμογής:
  - *Εγκατάσταση από διαδίκτυο ή κοινόχρηστο φάκελο.*
  - *Εγκατάσταση από CD-ROM ή DVD-ROM.*
  - *Απευθείας εκκίνηση της εφαρμογής από διαδίκτυο ή κοινόχρηστο φάκελο χωρίς εγκατάσταση.*
- Όλες οι επιλογές είναι διαθέσιμες μέσω οδηγού βημάτων.
  - *Παράθυρο Solution Explorer → το έργο μας → δεξί κλικ → «Publish».*